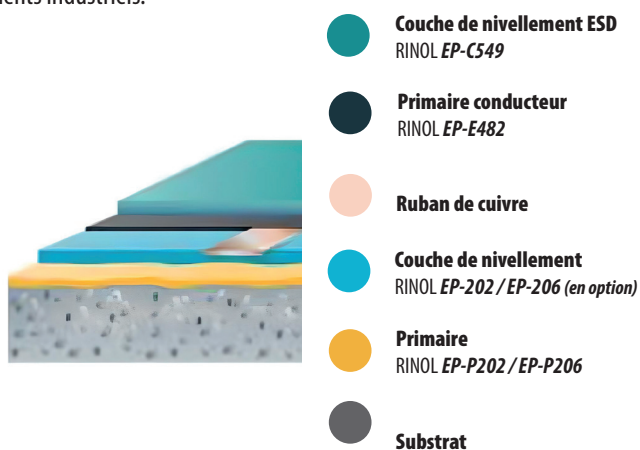


1. Description du système

Le système RINOL ETEC V1 est un revêtement de sol époxydique ESD volumétrique à quatre couches de haute qualité, spécialement conçu pour les environnements industriels. Ce système offre une excellente résistance chimique et mécanique, garantissant une solution de revêtement de sol durable et fiable. Il est idéal pour les zones soumises à un trafic intense et à des conditions d'exploitation sévères.

2. Composition du système

Le système RINOL ETEC V1 se compose d'une couche d'apprêt et de nivellement époxydique, d'une couche époxydique conductrice et d'une couche époxydique autonivelante dissipatrice d'électricité. Cette séquence garantit l'adhérence, l'uniformité de la surface et la durabilité dans les environnements industriels.



3. Domaines d'application

Le système RINOL ETEC V1 est spécialement conçu pour être appliqué dans différents types d'environnements industriels, en s'adaptant aux besoins de plusieurs secteurs, notamment

- **Salles d'opération** : Fournir un environnement propre et contrôlé pour les procédures médicales.
- **Salles blanches** : idéales pour les espaces sensibles à la poussière et aux contaminants.
- **Centrales électriques, transformateurs et sous-stations** : Assurer des performances fiables dans les environnements électriques.
- **Industrie électronique** : Convient aux zones de production et de recherche où le contrôle de l'électricité statique est crucial.

4. Propriétés

- **Faible odeur lors de l'application** : Minimise les perturbations lors de l'installation.
- **Faibles émissions de COV et de particules** : Contribue à un environnement intérieur plus sain en libérant moins de composés organiques volatils et de particules,
- **Conducteur électrique** : L'utilisation minimale de ruban de cuivre garantit la sécurité dans les zones sensibles.
- **Résistant à l'usure et durable** : Offre une durabilité et des performances à long terme.
- **Finition lisse et facile à nettoyer** : Facilite l'entretien.

- **Non poussiéreux et sans joint** : Assure une surface propre et uniforme.
- **Bonne résistance aux produits chimiques** : Tolérance à une large gamme de produits chimiques.

5. Certifications

- Test des propriétés électrostatiques conformément à la norme EN 61340-5-1, Kiwa Polymer Institut.
- Certificat d'émission de particules sur RINOL EP-C549 Déclaration de qualification - ISO 14644-1, classe ISO 2, Fraunhofer-Institut
- Certificat de dégazage du matériau RINOL EP-C549 conformément à la norme VDI 2083-P17 et à la procédure de dégazage standard du groupe Exyte.
- Certification de la déclaration environnementale de produit (EPD)

6. Données techniques

Le système RINOL ETEC V1 fournit des données techniques détaillées, y compris les propriétés physiques et mécaniques.

| Technical Data | | |
|----------------|--|---------------------------------|
| 1 | Résistance à la traction par flexion (DIN EN 196 / ASTM C 190) | > 45 N/mm ² |
| 2 | Résistance à la compression (DIN EN 196 / ASTM C 109) | > 70 N/mm ² |
| 3 | Résistance au décollement de l'adhésif (DIN ISO 4624) | > 1,5 N/mm ² |
| 4 | Dureté Shore D (DIN 53505 / ASTM D 2240) | 75 |
| 5 | Résistance du conducteur de terre _{RG} (DIN EN 61340-4-1) | < 10 ⁹ Ω |
| 6 | Résistance totale _{RG, sys} (DIN EN 61340-4-5) | < 10 ⁸ Ω |
| 7 | BVG Test de marche (DIN EN 61340-4-5) | < 100 V |
| 8 | Capacité de charge totale mécanique (23°C) chimique (23°C) | après 7 jours après 28 jours |

7. Résistance aux produits chimiques

The RINOL ETEC V1 floors, under ambient temperature conditions, demonstrate resistance to:

- Les acides minéraux faibles, tels que les acides chlorhydrique, nitrique, phosphorique et sulfurique.
- Les substances alcalines, y compris l'hydroxyde de sodium jusqu'à une concentration de 50 %.
- Les acides minéraux faibles, tels que les acides chlorhydrique, nitrique, phosphorique et sulfurique.
- Les sucres, même en cas de contacts répétés.
- Les huiles minérales, le diesel, le kérosène et l'essence.

8. Couleurs disponibles

Le système RINOL ETEC V1 est disponible dans une large gamme de couleurs

RAL, offrant ainsi un large choix pour répondre aux préférences esthétiques de tout projet.

9. Recommandations d'application

Les systèmes RINOL ETEC V1 doivent être appliqués par des professionnels qualifiés. Le processus comprend la préparation de la surface, qui peut impliquer le nettoyage, le sablage ou le grenailage de la surface existante afin d'assurer une adhérence optimale. Ensuite, les composants du système sont mélangés conformément aux spécifications du produit et appliqués en utilisant les techniques appropriées pour assurer une couverture uniforme. Les temps de séchage peuvent varier en fonction des conditions environnementales et du produit spécifique. En général, le système est prêt à l'emploi 24 à 48 heures après l'application. Toutefois, une période de durcissement complet de plusieurs jours peut être nécessaire pour que la surface présente toutes ses propriétés.

10. Entretien

Le système RINOL ETEC V1 est facile à entretenir et à nettoyer. Pour garantir la longévité et les performances du système, il est essentiel de suivre les instructions d'entretien fournies. Il peut s'agir d'un nettoyage régulier avec des produits appropriés pour éliminer la saleté et les résidus, d'une inspection périodique du sol pour détecter les signes d'usure, et de la réparation ou du remplacement des zones endommagées si nécessaire. Avec un entretien adéquat, le système RINOL ETEC V1 peut fournir de nombreuses années de service fiable.

11. La sécurité

La sécurité est une priorité pour RCR Flooring Products Italia S.r.l. Nous fournissons des informations sur la sécurité et les précautions à prendre lors de l'application des systèmes RINOL ETEC V1. Il peut s'agir de l'utilisation d'équipements de protection individuelle pendant l'application, d'une ventilation adéquate, de la prévention de l'exposition aux produits chimiques et de l'élimination correcte des déchets de produits. Il est important de respecter toutes les consignes de sécurité afin de garantir un environnement de travail sûr et de préserver l'intégrité des systèmes RINOL ETEC V1.

12. Mesures de santé et de sécurité

Se référer à la dernière fiche de données de sécurité (FDS) en vigueur et aux directives de l'industrie chimique sur la manipulation des matériaux de revêtement (M004/M023) pour obtenir des informations sur la manipulation du produit. Porter des vêtements et des lunettes de protection appropriés pendant l'application.

Le contact cutané avec les résines liquides peut entraîner des dommages pour la santé et des allergies. Une fois durci correctement, le produit n'est pas dangereux.

13. Service après-vente

Chez RCR Flooring Products Italia S.r.l., nous sommes fiers de fournir un service client exceptionnel. Notre équipe d'experts est à votre disposition pour répondre à vos questions, vous fournir des conseils techniques et vous aider à choisir les systèmes RINOL ETEC V1 qui répondent le mieux à vos besoins.

Nous fournissons également des informations sur les applications afin de garantir que nos systèmes sont installés correctement et offrent des performances optimales.

14. Avis juridique

En raison de la diversité des matériaux, des substrats et des conditions de travail, RCR Flooring Products Italia S.r.l. ou RCR Flooring Products GmbH n'assume aucune garantie de résultats ou de responsabilité pour quelque raison et/ou relation juridique que ce soit. Pour tous les autres aspects, les dernières conditions générales de RCR Flooring Products Italia S.r.l. ou RCR Flooring Products GmbH s'appliquent, qui peuvent être demandées auprès de nous ou consultées et imprimées à partir du site Internet www.rinol.it. Nous nous réservons expressément le droit de modifier les spécifications des produits. Les couleurs peuvent varier en fonction du système spécifique et des conditions du site, y compris le climat et d'autres facteurs environnementaux.

15. Marquage CE

Les différents produits qui composent le système sont certifiés conformément aux normes DIN EN 13813 "Matériaux de chape et chapes - Matériaux de chape - Propriétés et exigences" (janvier 2003) et EN 1504-2. Ces normes précisent les exigences relatives aux mortiers de chape utilisés dans les constructions de sols intérieurs. Les revêtements en résine et les produits d'étanchéité sont également couverts par ces normes. Les produits conformes aux normes mentionnées doivent porter la marque CE.